

Tuile.

M. ARISTIDE BOCHOT résidant en France (Yonne).

Demandé le 17 avril 1945, à 14^h 20^m, à Paris.
Délivré le 29 août 1951. — Publié le 12 décembre 1951.

La présente invention a pour objet une tuile spécialement étudiée en vue de convenir plus spécialement à la couverture de toitures de bâtiments à grande surface, tels que bâtiments industriels, agricoles, garages, baraquements, dépôts, etc.

Elle est à cet effet conçue pour reposer et se fixer sur la charpente grâce à des pattes de fixation qui s'accrochent directement sur les pannes de cette charpente, ce qui entraîne la suppression totale des chevrons et des liteaux supportant habituellement les tuiles usuellement employées.

Cette tuile est essentiellement constituée par un panneau comportant sous sa face interne, de préférence à ses deux bords latéraux, des bandes semi-tubulaires affectant la forme de gouttières retournées dont l'une d'elles peut servir de logement à un tube qui se prolonge au-dessus du panneau avec un diamètre réduit pour s'emboîter dans le logement tubulaire de la tuile placée au-dessus, tandis que l'autre bande semi-tubulaire vient recouvrir la bande de la tuile adjacente précédemment posée.

Une forme d'exécution est décrite ci-après à titre d'exemple, pour une meilleure compréhension de l'invention, en référence au dessin annexé dans lequel :

Les fig. 1 et 2 représentent la tuile respectivement en vue perspective et en coupe;

Les fig. 3 et 4 montrent l'élément tubulaire qui se fixe sous l'un des bords latéraux de cette tuile;

La fig. 5 est une vue perspective d'une partie de la couverture ainsi obtenue.

1 est le panneau constituant le corps de la tuile et bordé latéralement par les bandes semi-tubulaires 2 et 3. Sur celles-ci sont réservées en 4 et 5 des échancrures dont le rôle sera indiqué plus loin. Le panneau comportera préférentiellement en vue de le renforcer des nervures embouties pouvant affecter des aspects décoratifs tels que des losanges 6.

A chaque tuile sera fixé un élément tubulaire placé sous l'une des bandes latérales et comportant une partie principale 7 de hauteur plus petite que celle du panneau et un prolongement 8 de plus petit diamètre dépassant au-dessus de ce panneau. La partie 7 comportera deux trous 9 et 10 refoulés

dans la paroi du tube, au même niveau que les échancrures 4 et 5 et dans les refoulements taraudés desquels passeront les vis de fixation 11 destinées à solidariser le panneau et le tube. L'ensemble sera maintenu en position sur les pannes de la charpente grâce aux crochets 12 portés par les tubes sur leur génératrice inférieure.

Comme le montre la fig. 5 les tuiles sont disposées à recouvrement de telle sorte que la partie principale 7 des tubes ne doit pas descendre jusqu'au bas de la gouttière semi-tubulaire 3 mais s'arrêter à la rencontre de l'extrémité supérieure du tube porté par la tuile de la rangée déjà posée pour recevoir le prolongement 8 de cette tuile, c'est-à-dire au niveau supérieur de la zone de recouvrement.

Les avantages que cette nouvelle tuile présente sont nombreux du point de vue de l'étanchéité, de la légèreté, de la résistance de la couverture ainsi obtenue. Sa pose en est facile et rapide et l'ensemble, grâce au recouvrement et à l'engagement entre eux des tubes des diverses rangées, ne saurait être soulevé ou arraché par les vents les plus violents ou disloquée par de fortes vibrations ou dilatations. Elle peut être employée sur toutes les pentes, même verticales.

Cette tuile pourra être exécutée aussi bien en tôle inoxydable, galvanisée ou émaillée qu'en tous autres matériaux appropriés, tels que matières plastiques, terres, etc.

Il doit être entendu que l'invention ne saurait être limitée à la forme d'exécution représentée et décrite et que de nombreux détails constructifs peuvent y être apportés sans sortir de son cadre. C'est ainsi que les tubes cylindriques, sur cet exemple, pourront présenter toute autre section, au lieu de placer ces tubes sous une gouttière latérale on pourrait aussi bien les loger sous une gouttière médiane, enfin que les tubes pourront être fixés au panneau de toute autre manière appropriée.

RÉSUMÉ :

1° Cette tuile est essentiellement constituée par un panneau comportant sur sa face interne, de préférence à ses bords latéraux, des bandes semi-tubu-

lares dont l'une peut servir de logement à un tube qui se prolonge au-dessus du panneau avec un diamètre réduit pour s'emboîter dans le logement tubulaire de la tuile placée au-dessus.

2° Les tuiles s'accrochent sur les pannes de la toiture au moyen de crochets portés par les tubes.

3° Pour faciliter le recouvrement des tuiles, l'ex-

trémité inférieure des tubes s'arrête sous le panneau au niveau supérieur de la zone de recouvrement.

ARISTIDE BOCHOT.

Par procuration :

BLÉTRY.

BEST AVAILABLE COPY

Fig.1.

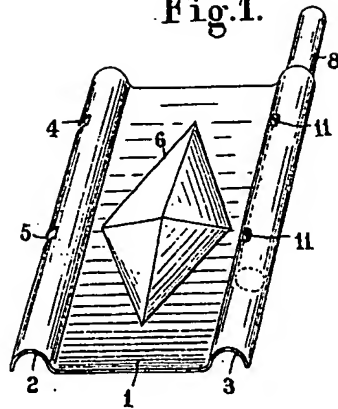


Fig. 3.

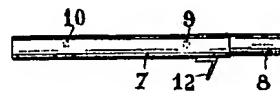


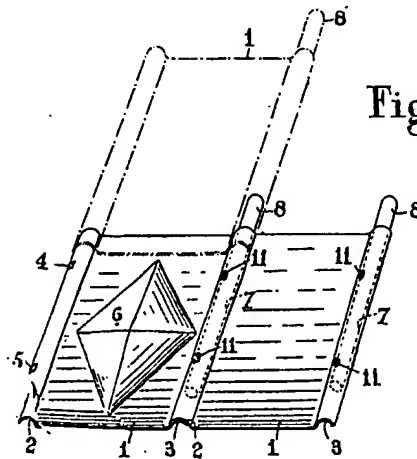
Fig. 2.



Fig. 4.



Fig. 5.



BEST AVAILABLE COPY